



江西省有机硅产品质量监督检验中心
永修县检验检测中心

江西省有机硅产品质量监督检验中心简介

江西省有机硅产品质量监督检验中心是经江西省市场监督管理局批准，以永修县检验检测中心为主体建设的省级有机硅产品质检中心，总投资 1200 万元，建筑面积约 1100 平方米。中心拥有一支高水平的技术团队，配备了先进的设备设施，打造了 8 个专业实验室。中心获得 CMA 资质认定的检测参数达 771 项，通过 CNAS 资质认可的检测参数达 60 项。到目前为止，中心已为省内外广大企业提供了检测服务和培训技术服务，在服务县域经济和促进有机硅产业发展上已初见成效。

锚定一个目标：国内领先的有机硅产品检测机构。

打造两个平台：①有机硅产品生产环节质量监管平台；②有机硅产品企业质量提升、新产品研发、标准制定技术支持平台。

建设三个“最优”：①**优秀的技术团队：**加大人才引进力度，不断优化团队知识和专业结构，全面提高科研和检测能力，建设一支技术过硬，作风优良的技术队伍。②**优良的检验设备：**对标国内先进实验室的要求，加大资金投入，围绕有机硅单体、功能性硅烷，硅橡胶，硅油，密封胶，消泡剂，涂料、漆，偶联剂、交联剂等各类有机硅产品的检测，采购一整套高精尖的检测设备，为提升检验中心的检测能力提供坚实的保障。③**优质高效的服务：**为有机硅企业提供就近的、便利的、专业化的检测、培训、标准验证、科研服务，助力产业升级。

联系人及电话：陈浩，13125218865

地址：九江市永修县云山经济开发区星火工业园星云大道西侧
21 号

网站：<http://www.yxjyjc.org.cn/>

江西省有机硅产品质量监督检验中心 CMA 检测资质

有机硅单体、功能硅烷（带★为 CNAS 资质认可项目）

序号	产品	检测项目
1	一甲基三氯硅烷	一甲基三氯硅烷、三甲基一氯硅烷、四氯化硅
2	八甲基环四硅氧烷	外观★、色度★、折光率★、八甲基环四硅氧烷★
3	二甲基硅氧烷混合环体	外观★、色度★、折光率★、总环体★、六甲基二硅氧烷★、酸含量★
4	工业用二甲基二氯硅烷	二甲基二氯硅烷★、一甲基三氯硅烷★
5	工业用苯基三氯硅烷	外观、色度、苯基三氯硅烷、苯并[a]芘、16 种多环芳烃、多氯联苯
6	工业用甲基苯基二氯硅烷	外观、色度、甲基苯基二氯硅烷、苯基三氯硅烷、苯并[a]芘、16 种多环芳烃、多氯联苯
7	工业用三甲基一氯硅烷	外观★、三甲基一氯硅烷★、一甲基三氯硅烷★、四氯化硅★、高沸物★
8	工业用乙烯基三氯硅烷	外观、色度、乙烯基三氯硅烷、四氯化硅、乙基三氯硅烷
9	工业用甲基三丁酮肟基硅烷	外观、色度、密度、折光率、氯含量、有效含量、主含量、二聚体含量、丁酮肟含量
10	工业用甲基三甲氧基硅烷	外观、色度、甲基三甲氧基硅烷、甲醇、二甲基二甲氧基硅烷、pH 值、氯化物
11	工业用甲基三乙氧基硅烷	外观、甲基三乙氧基硅烷、乙醇、pH 值、氯化物、电导率
12	3,3,3-三氟丙基甲基二甲氧基硅烷	外观、3,3,3-三氟丙基甲基二甲氧基硅烷、甲醇
13	二环戊基二甲氧基硅烷	外观、色度、纯度、甲醇、水分、折光率、密度
14	工业用苯基三甲氧基硅烷	外观、色度、密度、折射率、苯基三甲氧基硅烷、游离氯
15	工业用二异丙基二甲氧基硅烷	外观、二异丙基二甲氧基硅烷、甲醇、水分、密度、折射率、色度、可水解氯
16	工业用甲基苯基二甲氧基硅烷	外观、色度、密度、折射率、甲基苯基二甲氧基硅烷、游离氯
17	三甲基碘硅烷	外观、三甲基碘硅烷、六甲基二硅氧烷（硅醚）、六甲基二硅烷、其他有机物

偶联剂、交联剂

序号	产品	检测项目
1	脲基硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、硅含量、红外光谱
2	多硫化物硅烷偶联剂	外观、密度、折光率、黏度、闪点、氯含量、杂质含量、总硫含量、加热减量、灰分、丁酮不溶物
3	氨基硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、纯度
4	环氧硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、游离氯、纯度
5	不饱和硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、黏度、游离氯、纯度、二氧化硅含量
6	巯基硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、纯度
7	氯烃基硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、纯度、游离氯
8	苯基硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、游离氯、纯度
9	甲基二乙炔基二硅氧烷/氮烷偶联剂	外观、色度、密度、折光率、游离氯、纯度
10	硅酸乙酯偶联剂	外观、色度、密度、折射率、纯度、硅含量、游离氯
11	甲基二硅氮烷偶联剂	外观、色度、密度、折光率、游离氯、纯度
12	烃基硅烷偶联剂	外观、色度、密度、折射率、纯度、游离氯
13	硅烷交联剂	外观、色度、密度、折射率、单体含量、二三聚体含量、有效成分、可水解氯

江西省有机硅产品质量监督检验中心 CMA 检测资质

硅油（带★为 CNAS 资质认可项目）

序号	产品	检测项目
1	二甲基硅油	外观★、黏度★、密度★、折射率★、闪点★、酸值★、挥发分★
2	阳离子羟基硅油乳液	外观★、pH 值★、非挥发物含量★、萃取油含量★、萃取油粘度★、离心稳定性★
3	阴离子羟基硅油乳液	外观★、pH 值★、非挥发物含量★、萃取油含量★、萃取油粘度★、离心稳定性★、氯化镁溶液稀释稳定性★
4	氨基硅油乳液	外观★、含固量★、化学稳定性★、离心稳定性★
5	硅脂	外观、锥入度、油离度、挥发物含量、相对介电常数、介质损耗因数、体积电阻率、电气强度、燃烧性、腐蚀性、防水密封性
6	甲基高含氢硅油	外观★、含氢量★、黏度★、挥发分★、酸值★

硅橡胶（带★为 CNAS 资质认可项目）

序号	产品	检测项目
1	室温硫化甲基硅橡胶	外观★、黏度★、油度★、挥发分★、表面硫化时间★、分子量分布★、硫化胶硬度★、硫化胶拉伸强度★、硫化胶拉断伸长率★、介质损耗因数、介电常数、体积电阻率、电气强度
2	甲基乙烯基硅橡胶	相对黏均分子量★、乙烯基链节摩尔分数★、挥发分★、分子量分布★、外观★
3	硅橡胶混炼胶 一般用途	密度、硬度、拉伸强度、拉断伸长率、拉断永久变形、撕裂强度
4	硅橡胶混炼胶 高撕裂强度型和高拉伸强度型	密度、硬度、拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、回弹率
5	硅橡胶混炼胶 电线电缆用	外观、拉伸强度、拉断伸长率、热空气老化、撕裂强度、体积电阻率、击穿强度、热延伸、氧指数
6	液体硅橡胶 模具胶	外观、黏度、邵尔硬度、拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、线性收缩率、耐用性
7	液体硅橡胶 婴儿奶嘴用	外观、邵尔硬度、密度、拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、回弹性、挥发性化合物

密封胶

序号	产品	检测项目
1	硅酮和改性硅酮建筑密封胶	外观、密度、下垂度、表干时间、挤出性、适用期、弹性恢复率、拉伸模量、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、紫外线辐照后粘结性、浸水光照后粘结性、冷拉-热压后粘结性、质量损失率、烷烃增塑剂、定伸永久变形
2	建筑用硅酮结构密封胶	外观、下垂度、挤出性、适用期、表干时间、硬度、拉伸粘结性及拉伸模量、热老化
3	有机硅灌封胶	外观、黏度、流动性、自流平性、可操作时间、表干时间、邵氏硬度、紫外老化、低温柔性、热空气老化、体积电阻率、击穿电压强度、锥入度、燃烧性能
4	石材用建筑密封胶	外观、适用期、下垂度、表干时间、挤出性、弹性恢复率、拉伸模量、定伸粘结性、冷拉热压后粘结性、浸水后定伸粘结性、质量损失、污染性
5	中空玻璃用硅酮结构密封胶	外观、下垂度、表干时间、挤出性、适用期、硬度、拉伸粘结性、伸长率 10% 时的拉伸模量、定伸粘结性、热老化

江西省有机硅产品质量监督检验中心 CMA 检测资质

6	建筑用阻燃密封胶	外观、阻燃性能、适用期、下垂度、表干时间、挤出性、弹性恢复率、拉伸粘结性、定伸粘结性、冷拉热压后粘结性、浸水后定伸粘结性、浸水后断裂伸长率、质量损失
7	建筑门窗、幕墙用密封胶条	外观、硬度、拉伸强度、拉断伸长率、压缩永久变形、热空气老化、硬度变化、回弹恢复、加热收缩率、拉伸恢复、污染及相容性
8	地面用光伏组件密封材料 硅橡胶密封胶	外观、黏度、适用期、表干时间、下垂度、固化速度、拉伸强度、100%定伸强度、剪切强度、接线盒拉力、定性粘接、体积电阻率、击穿电压强度、阻燃等级、湿-热试验、热循环试验、湿-冷试验
9	中空玻璃用弹性密封胶	外观、密度、下垂度、表干时间、适用期、硬度、弹性恢复率、拉伸粘结性能、定伸粘结性、水-紫外线处理后拉伸粘结性、热空气老化后拉伸粘结性、热失重
10	地面光伏组件背轨粘接用 有机硅胶粘剂	外观、质量挤出率、可操作时间、表干时间、固化深度、下垂度、本体拉伸强度、本体 100%拉伸强度、本体断裂伸长率、拉伸剪切强度、180°剥离粘接性、最大拉伸强度、最大拉伸强度时断裂伸长率、抗撕裂度保持率、体积电阻率、击穿电压强度
11	单组份室温硫化有机硅胶 黏剂/密封胶	外观、黏度、表干时间、拉伸强度、扯断伸长率、硬度、拉伸剪切强度、体积电阻率、击穿强度、介电常数、介质损耗角正切值
12	车灯用有机硅密封胶	外观、挤出性、可操作时间、表干时间、拉伸强度、拉断伸长率、拉伸剪切强度、低温柔性、挥发分、可凝物含量
13	建筑窗用弹性密封胶	密度、挤出性、适用期、表干时间、下垂度、拉伸粘结性能、低温贮存稳定性、初期耐水性、污染性、水-紫外线辐照后定伸性能、低温柔性、热空气-水循环后弹性恢复率
14	混凝土接缝用建筑密封胶	外观、下垂度、流平性、表干时间、挤出性、适用期、弹性恢复率、拉伸模量、定伸粘结性、浸水后定伸粘结性、浸油后定伸粘结性、冷拉-热压后粘结性、质量损失
15	金属板用建筑密封胶	外观、下垂度、表干时间、挤出性、适用期、弹性恢复率、拉伸模量、定伸粘结性、冷拉-热压后粘结性、浸水后定伸粘结性、质量损失、剥离粘结性、污染性
16	建筑用防霉密封胶	外观、下垂度、表干时间、挤出性、适用期、弹性恢复率、拉伸模量、拉伸粘结性-断裂伸长率、定伸粘结性、冷拉-热压后粘结性、浸水后定伸粘结性、浸水后拉伸粘结性-断裂伸长率、质量损失
17	建筑门窗用组角结构密封胶	外观、密度、下垂度、表干时间、挤出性、适用期、弯曲变形、邵氏硬度、剪切强度、总挥发物含量、甲苯二异氰酸酯、苯、甲苯
18	建筑门窗幕墙用中空玻璃 弹性密封胶	外观、密度、黏度、适用期、表干时间、硬度、下垂度、红外光谱分析、水蒸气透过率、拉伸粘结性、剪切性能、弹性恢复率、抗撕裂性能
19	建筑幕墙用硅酮结构密封胶	外观、下垂度、表干时间、挤出性、适用期、邵氏硬度 A、气泡、拉伸粘结性、剪切性能、撕裂强度、质量变化-热失重、耐紫外线拉伸强度保持率、烷烃增塑剂、弹性恢复率、相容性
20	沥青路面有机硅密封胶	表干时间、固化时间、流平性、最大拉伸量、拉伸强度、浸水老化后最大拉伸量保持率、定伸黏结性
21	电器用有机硅密封胶	外观、表干时间、可操作时间、挤出性、介电强度、体积电阻率、邵氏硬度、硬度变化、拉伸强度、断裂伸长率、剪切强度、180°剥离强度、拉伸强度保持率、剪切强度保持率、180°剥离强度保持率、燃烧性能、挥发性有机化合物含量

江西省有机硅产品质量监督检验中心 CMA 检测资质

22	建筑用高温硫化硅橡胶密封件	外观、硬度、压缩永久变形、拉伸强度、拉断伸长率、撕裂强度、热空气老化、加热失重、低温硬度变化、水-紫外线老化性、阻燃性、污染性、相容性
23	双组分室温硫化有机硅模具胶	外观、粘度、拉伸强度、断裂伸长率、撕裂强度、硬度、线性收缩率
24	有机硅平面密封胶	外观、密度、表干时间、挤出性、固化深度、硬度、拉伸强度、断裂伸长率、常态性能、耐机油老化性能、耐齿轮油老化性能、耐防冻液老化性能、热老化性能、性能保持率、剪切强度

消泡剂

序号	产品	检测项目
1	有机硅消泡剂	外观、pH 值、稳定性、消泡性能（消泡时间）、抑泡性能（泡沫体积）、固含量
2	有机硅高温消泡剂	外观、含固量、pH 值、消泡力、高温消泡力
3	有机硅染色消泡剂	外观、pH 值、稳定性、消泡性能（消泡时间）、抑泡性能（泡沫体积）、固含量
4	有机硅洗浆消泡剂	外观、固含量、pH 值、稳定性、消泡性能（消泡时间）、抑泡性能（泡沫体积）
5	有机硅洗衣粉消泡剂	外观、pH 值、挥发分、消泡性能（消泡时间）
6	制糖工业助剂消泡剂(有机硅类)	外观、不挥发物含量、pH、密度、稳定性

涂料、漆

序号	产品	检测项目
1	铝粉有机硅烘干耐热漆(双组分)	漆膜颜色及外观、黏度、酸值、固体含量、干燥时间、柔韧性、耐冲击性、附着力、耐水性、耐热性
2	有机硅烘干绝缘漆	原漆外观、黏度、固体含量、干燥时间、耐热性、击穿强度、体积电阻系数、加热减量、厚层干透性、胶合强度
3	电气绝缘用漆有机硅浸渍漆	外观、黏度、非挥发物含量、表面干燥性、厚层固化性、漆在敞口容器中的稳定性、漆对漆包线的作用、弯曲试验、工频电气强度、体积电阻率、耐溶性蒸汽性
4	聚硅氧烷涂料	容器中的状态、细度、不挥发物含量、干燥时间、漆膜外观、挥发性有机化合物含量、基料中硅氧键含量（全漆）、适用期、光泽（60°）、铅笔硬度（擦伤）、弯曲试验、耐冲击性、附着力（拉开法）、耐酸性、耐碱性、耐湿冷热循环性、耐湿热性、耐盐雾性
5	建筑表面用有机硅防水剂	外观、pH 值、固体含量、稳定性、吸水率比、渗透性